

## **Uitgangspunten**

1. Stabiele functionele specificaties
2. RSGB 2.01
3. Eenduidige interfaces
4. Volgen van standaarden waar mogelijk

## **Randvoorwaarden**

Ontwerp met het oog op de bruikbaarheid van de standaard voor de ontwikkelaar die de standaard moet gebruiken om data uit te wisselen. Het beheer van de standaard is ondergeschikt aan het gebruik door gemeentes en hun leveranciers.

## **Trade offs**

### *1. Expliciet versus gevoelig voor wijzigingen*

Hoe explicieter de definitie, des te gevoeliger voor wijzigingen. Hoe generieker de definitie is, des te groter het aantal wijzigingen dat kan worden geïmplementeerd zonder de definitie te veranderen. Er is gekozen voor een expliciete definitie vanwege de mogelijkheid om standaard stekkers en stopcontacten te kunnen bouwen. De gevoeligheid voor functionele wijzigingen speelt bij deze interface niet of nauwelijks een rol vanwege stabiele functionele specificaties. De wijze waarop basisgegevens worden opgezocht en geraadpleegd is de laatste 15 jaar immers niet of nauwelijks gewijzigd.

Echter, omdat ervaringen in het verleden geen garanties bieden voor de toekomst, kan ook worden afgesproken om zo veel mogelijk het open/closed principe te hanteren om “breaking changes” te voorkomen. Hierbij staan software entiteiten open voor uitbreiding, maar niet voor wijziging. De definitie van de basisgegevens zelf is de afgelopen periode wel gewijzigd. Dit leidt sowieso tot een nieuwe interfacedefinitie, ongeacht of deze nu specifiek/expliciet is of generiek is.

Voorbeeld: `ZoekIngeschrevenPersoonOpPostcodeHuisnummer` en `ZoekIngeschrevenPersoonOpGeslachtsnaam` in plaats van `ZoekIngeschrevenPersoon` waar beide zoekpaden in een zoek filter worden geencapsuleerd.

### *2. Complexiteit versus duidelijkheid*

Houd het verschil tussen de entiteit en de relatie helder, ook al leidt dat tot toename van de complexiteit. De cyclus van de relatie moet je niet in de entiteit proberen te stoppen.

Voorbeeld: `Adres` is een entiteit, `IngeschrevenPersoon` is een entiteit. Met behulp van entiteit `AdresRelatie` wordt de periode aangegeven dat een `IngeschrevenPersoon` verblijft op een `Adres`

## **Wijzigingen op de specificaties**

### *1. Ingeschreven Persoon*

De werkgroep stelt voor om alle zoekoperaties alleen op ingeschreven persoon, en niet op natuurlijke persoon uit te voeren. In de basisregistraties komen alleen ANDERE natuurlijke

personen voor als betrokkene van ingeschreven persoon. Er zijn bij de werkgroepleden geen systemen bekend die deze ANDERE personen teruggeven als onderdeel van het zoekresultaat.

2. *We retourneren alleen Ingeschreven Persoon uitgebreid en beperkt*

Basis komt vooralsnog te vervallen. De ingeschreven persoon beperkt bevat de aanschrijfwijze. In beperkt is alles verplicht, m.u.v. de eigenschappen die niet iedereen heeft (voorvoegsel, voornaam (ivm naamketen), overlijdensdatum etc. Indicatie gezag minderjarigen is aan persoon beperkt toegevoegd, naar aanleiding van een vraag uit het sociaal domein.

→ ML. IndicatieGezag is toegevoegd aan IngeschrevenPersoon, niet aan IngeschrevenPersoonBeperkt

3. *Historische Bewoning op postcode en huisnummer komt te vervallen.*

Deze methode leidt niet tot een uniek adres en het tonen van bewoners binnen periode op meer adressen tegelijk is verwarrend. Daarom is gekozen om alleen historische bewoning te raadplegen op een unieke adresseerbare objectaanduiding.

4. *Raadpleeg bewoning*

De methode Zoek Ingeschreven persoon op adresseerbaarObjectAanduidingIdentificatie wordt gecombineerd/uitgebreid met historische bewoning. De nieuwe methode heet "raadpleeg bewoning". Actuele bewoning kan worden geraadpleegd door alleen een adresseerbaarObjectAanduidingIdentificatie (verplichte zoekparameter) op te geven. Historische bewoning van een adres kan worden geraadpleegd door peildatum van tot en met in te vullen. Door het opgeven van een periode worden personen gezocht die op de opgeven periode op het adresseerbaar object wonen. Een moment opname kun je vinden door bij peildatum van en tot en met dezelfde datum op te voeren. Je krijgt dan personen die op het moment op het adresseerbaar object wonen. Met behulp van de boolean inclusiefOverledenPersonen worden ook overleden personen die op het adresseerbaar object wonen/hebben gewoond geretourneerd.

5. *Raadpleeg medebewoners vervalt*

Zoek [Medebewoners van ingeschreven persoon](#) komt te vervallen. De medebewoner is geen RSGB gegeven, en kan ook in twee stappen worden opgevraagd (raadpleeg persoon + raadpleeg bewoning). Het is niet nodig om hiervoor een aparte methode te definiëren.

6. *Aanschrijfwijze verplicht?*

De aanschrijfwijze is optioneel conform het RSGB. Punt voor de werkgroep: zou dit niet verplicht door een gegevensmagazijn moeten worden meegegeven?

7. *Geboortjaar verplicht?*

Is het geboortjaar in de geboortedatum verplicht of optioneel? De geboortedatum is in RSGB optioneel. Echter, in de BRP is het geboortjaar verplicht. Moet RSGB zich niet conformeren aan de BRP?

## Aanscherping van de specificaties

## **Zoek Ingeschreven personen met postcode en huisnummer**

Zoeken op postcode & huisnummer (op moment van bevraging)

- postcode=2523JM&huisnummer=45
- postcode=2523%20JM&huisnummer=45 (spatie tussen cijfers en letters)
- postcode=2523jm&huisnummer=45 (case-insensitive)
- postcode=2523&huisnummer=45 (alle huisnummers 45 tussen 2523AA en 2523ZZ)

Met huisletter

- postcode=2523JM&huisnummer=45&huisletter=a

Met huisnummertoevoeging

- postcode=2523JM&huisnummer=45&huisnummertoevoeging=bis
- postcode=2523JM&huisnummer=45&huisletter=a&huisnummertoevoeging=IV

Met locatiebeschrijving

- postcode=2523JM&huisnummer=45&locatiebeschrijving=tegenover

Met zoekperiode. personen die in de opgegeven periode op het opgegeven adres wonen

Indien opgegeven is 'van' verplicht en 'totEnMet' optioneel

- postcode=2523JM&huisnummer=45&van=1-1-2015&totEnMet=1-1-2016

Inclusief overleden personen. Indien er een periode is opgegeven, alle personen inclusief overleden personen die in de opgegeven periode op het opgegeven adres hebben gewoond. Zonder periode, alle personen die op dit moment op het opgegeven adres wonen en alle overleden personen die op het opgegeven adres hebben gewoond

zoekresultaat bevat:

bsn, geslachtsnaam, geslachtsaanduiding, geboortedatum

actuele verblijfplaats (openbareruimtenaam, huisnummer, huisletter, huisnummertoevoeging,

locatiebeschrijving, postcode, plaats)

## **Zoek Ingeschreven personen met binnenlands verblijfsadres**

Zoeken op openbareruimtenaam, huisnummer en woonplaatsnaam (verplichte filters). Let op.

Straatnaam is komen te vervallen. Bevat Boco notatie

- openbareruimtenaam=Leyweg&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag

Met wildcard in openbareruimtenaam

- openbareruimtenaam=Ley%&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag
- openbareruimtenaam=%straat&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag

Met zoekperiode (optioneel):

Personen die in de opgegeven periode op het opgeven adres wonen. Indien opgegeven is 'van' verplicht en 'tot en met' optioneel

~~openbareruimtenaam=%straat&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag&van=1-1-2015&totenmet=1-1-2016~~

**Met opmaak:** Niet Markeren

Met huisletter

- openbareruimtenaam=Leyweg&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag&huisletter=a

Met huisnummertoevoeging

openbareruimtenaam=Leyweg&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag&huisnummertoevoeging=bis

openbareruimtenaam=Leyweg&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag&huisletter=a&huisnummertoevoeging=IV

Met locatiebeschrijving

openbareruimtenaam=Leyweg&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag&locatiebeschrijving=tegenover

zoekresultaat bevat:

- bsn, geslachtsnaam, geslachaanduiding, geboortedatum
- actuele verblijfplaats (openbareruimtenaam, huisnummer, huisletter, huisnummertoevoeging, locatiebeschrijving, postcode, plaats).

### **Zoek ingeschreven personen op Adresseerbaar Objectaanduiding (AOA) = Raadpleeg bewoning**

Zoeken op bagid-identificatie-nummeraanduidingAdresseerbaar Objectaanduiding

- adresseerbaarObjectAanduidingIdentificatie=12345

met zoekperiode (optioneel)

- adresseerbaarObjectAanduidingIdentificatie=12345&van=1-1-2015&totenmet=1-1-2016

Met zoekperiode (optioneel):

Personen die in de opgegeven periode op het opgeven adres wonen. Indien opgegeven is 'van' verplicht en 'tot en met' optioneel

~~openbareruimtenaam=%straat&huisnummer=345&woonplaatsnaam=Den%20Haag&van=1-1-2015&totenmet=1-1-2016~~

inclusief overleden personen

- adresseerbaarObjectAanduidingIdentificatie=12345&inclusiefOverledenPersonen=true

### **Zoek Ingeschreven Persoon op geslachtsnaam**

- volledige geslachtsnaam

geslachtsnaam=groen. Resultaat bevat personen met geslachtsnaam 'groen'

geslachtsnaam=Groen. Geslachtsnaam wordt case-insensitive gebruikt.

zoekresultaat bevat:

bsn, geslachtsnaam, geslachtsaanduiding, geboortedatum

verblijfplaats.

20-4: zoekresultaat is uitgebreid, kenmerken zijn gespecificeerd, zie XSD.

- geslachtsnaam met diakrieten

geslachtsnaam=Stöcker. Alleen personen met geslachtsnaam Stöcker in zoek resultaat

geslachtsnaam=Stocker. Bevat personen met geslachtsnaam Stocker en ook Stöcker in zoek resultaat

- geslachtsnaam met wildcards

geslachtsnaam=Groen%. Alle personen waarvan geslachtsnaam begint met groen

geslachtsnaam=%Groen. Alle personen waarvan geslachtsnaam eindigt op groen

geslachtsnaam=%Groen%. Alle personen met 'groen' in geslachtsnaam

-inclusief overleden personen

geslachtsnaam=Groen&inclusiefOverledenPersonen=true

- foutsituaties

geslachtsnaam= - Geen/Leeg geslachtsnaam

geslachtsnaam=a - Minimaal twee karakters exclusief wildcard teken

geslachtsnaam=a% - foutsituatie

geslachtsnaam=%a% - foutsituatie

geslachtsnaam=os - ok

Optioneel (voor de consumer):

- met volledige geboortedatum

geslachtsnaam=Groen&geboortedatum=24-02-1970

- met onvolledige geboortedatum

geslachtsnaam=groen&geboortedatum=?-?-1970

geslachtsnaam=groen&geboortedatum=?-04-1970

geslachtsnaam=groen&geboortedatum=1970. Dit doen we niet omdat het niet expliciet is. De datum zou bijvoorbeeld kunnen worden geïnterpreteerd als 1-9-70

- voornaam (in plaats van voornamen). Mag wildcards bevatten

geslachtsnaam=groen&voornaam=johanna

geslachtsnaam=groen&voornaam=johanna%

geslachtsnaam=groen&voornaam=%johanna

geslachtsnaam=groen&voornaam=%j%

- voorvoegselgeslachtsnaam: geen wildcard
- geboorteplaats: Geen wildcard & diakrietloos zoeken
- geboorteland: Geen wildcard & diakrietloos zoeken